

Розділ 2. Системна модель структурної організації і розвитку електромеханічних систем

(елементи теорії структурної організації і розвитку електромеханічних систем, Генетична класифікація первинних джерел електромагнітного поля як системна модель для пізнання принципів структурної організації і розвитку ЕМ-систем, інваріантні властивості системної моделі, принцип періодичності первинних джерел поля і його науково-методичне значення, генетичні моделі структуротворення електромеханічних систем).

Лекція 7. Інформаційні моделі електромеханічних об'єктів

Проблеми інформаційного забезпечення пошукових досліджень. Поняття і визначення інформаційної моделі. Фундаментальність і інваріантність генетичної інформації. Прогностична функція генетичної інформації. Породжувальна періодична система як системна інформаційна модель структурної організації ЕМ-систем. Модель механізмів передачі і обміну генетичної інформації в генетично організованих системах. ЕМ-об'єкт як носій інформації. Носії і складові інформації довільного об'єкта. Інформаційні взаємозв'язки між людиною (дослідником), Породжувальною системою і довільним ЕМ-об'єктом. Модель відтворення генетичних програм за наявністю одиничного представника класу.